

**GM-W9C**

**Rechargeable RF Wireless  
Optical Mouse**  
**User's Manual**

English/繁體中文/日本語



- ❖ Rechargeable RF optical mouse.
- ❖ Power saving function key - can be switch off or suspend the mouse by ID connect button.
- ❖ Low battery alarm LED.
- ❖ Beauty color & shape can catch your eye.
- ❖ Recharge way can be from USB or regular Nokia DC adapter.
- ❖ Can be used during recharge mode, saving your time.

**FCC NOTE**

These limits are designed to provide reasonable protection. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation if this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance can void the user's authority to operate the equipment. The antenna(s) used for this transmitter must not be co-located or operating in conjunction with any other antenna or transmitter.

**Content**

|  |   |
|--|---|
| Packing List.....                              | 2 |
| FCC NOTE.....                                  | 3 |
| Connecting with Computer.....                  | 4 |
| Insert Batteries.....                          | 4 |
| To Change the Wireless Connection Channel..... | 5 |
| Low Battery Alert.....                         | 5 |
| Charging Batteries.....                        | 6 |
| Power Saving Mode.....                         | 7 |
| Dual Mode.....                                 | 7 |
| Trouble Shooting.....                          | 8 |

**Packing List**



**Connecting with Computer**

The first time you take out this Mouse and Receiver from the packing, Factory Preset ID enables Plug and Play function.

Plug the Receiver into PC USB Port. Under Win2000 or higher, wait for the OS to detect the RF device. Under Win98 or lower, installation of driver for the device is necessary.

Insert the batteries into the Mouse and move it for a while, then it starts working.



**Inserting Batteries**

- A. Push the battery compartment cover backwards and open it. (①)
- B. Insert 2 AAA batteries into the compartment with correct orientation. (②)
- C. Slide the battery cover into the compartment and close the cover. (③)



**To Connect the Wireless Connection Channel**

When Factory ID has been changed or wish to be changed, link ID as below:

- A. Press the ID button on the bottom of the Mouse.
- B. Press the ID button on the top of the Receiver, if the LED starts blinking rapidly, means ID Link is done.
- C. If the Mouse still doesn't work after above process, repeat this procedure again after 15 seconds.



### Warning:

ID Link should be completed within 10 seconds, otherwise the connection would be failed.

## Low Battery Alert



When battery power drops down to 2V, the alert LED on the left side of the Mouse starts flashing. Please charge batteries for 4 hours but not exceed 24 hours.

## Dual Mode

The unique feature of "Dual Mode" allows you to use the Mouse even when the battery power is low. This feature is designed to keep this Mouse running all the time.

When the Low Battery Alert is shown, just connect the bundled DC Jack Cable to the Mouse and Receiver. This wireless mouse is able to keep operating as a wire mouse without any interruption.

Besides, the regular Nokia mobile phone DC adapter (battery charger), e.g. ACP-7, ACP-8, ACP-9, LCH-9, DCH-9, etc., also can be used to charge the NiMh battery too. The recommended DC adapter voltage output is 5V and current output is 500mA.

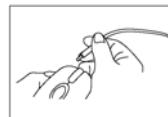
### Warning:

Any improper charging operation may damage the Mouse and could be dangerous. For more details, please refer to "Charge Batteries" section and Nokia mobile DC adapter user manual.

Only Rechargeable Ni-MH batteries can be used! Charging normal batteries with this device will void the warranty!

## Charging Batteries

- A. Plug 1.3mm DC jack (black) into Receiver DC socket.
- B. Plug 1.0mm DC jack (silver) to Mouse DC socket. Batteries charge begins and the alert LED of the mouse lightens constantly.
- C. When Alert LED fades out, charge is full and make sure you disconnect the DC Jack Cable.



### NOTE:

1. Charge the batteries to full when you insert new batteries for use the first time. 8 hours battery charging is recommended.
2. Don't charge when no batteries are loaded.

3. Be sure DC Jack is plugged into the correct socket. Any other incompatible facilities should not be connected with Receiver socket.

4. Only NI-MH 600mAh 1.2V AAA batteries authorized should be used.

5. DC Jack cable should not be used to charge other devices.

## Power Saving Mode

### A. Suspend Mode:

Keep Mouse stationary for 10 minutes, then it will be automatically set to Suspend Mode. Press the left button to wake up the Mouse again.

### B. Power Off Mode:

When you wish to set the mouse to power off mode, press mouse ID for 3 seconds.



The optical LED will flash once and then fade out, showing Mouse power is already off. Press the ID switch for waking it up again.

## Trouble Shooting

- A. When the Mouse doesn't respond, check the battery power status, and link ID if necessary.
- B. Be sure the two DC Jacks being connected to the DC sockets of the right respective mouse or receiver.
- C. Check the battery pole if the optical LED is still off after inserting batteries.
- D. Please do use the accessories (DC Jack Cable) attached, if DC Jack Cable is defective, then Nokia charger (5.03V / 500 mA regulated voltage function) can be used.
- E. Check the DC Jack Cable if it is well connected when Low Battery Alert LED never fades out.
- F. Ask for maintenance solution from your retailer and or an authorized service center. Do not attempt to service the notebook yourself, it may void your warranty to this product.

## 目 錄

|          |   |
|----------|---|
| 卸裝外合物    | 2 |
| FCC 注意事項 | 3 |
| 連接電腦     | 4 |
| 安裝電池     | 4 |
| 變更無線連線頻道 | 5 |
| 低電量警示    | 5 |
| 充電池充電    | 6 |
| 省電模式     | 7 |
| 雙重模式     | 7 |
| 故障排除     | 8 |

## 包装内容物



## FCC 注意事項

本設備已通過測試，符合 FCC 等 15 編號於 B 級數位裝置 規定與認定的規定。這些規定與認定的用意在於提供合理的保護措施。本設備會發射、接收並輻射出無線電波頻率能量，如果未依照指示安裝和使用，可能會造成對無線通訊有害的干擾。但是這並不能保證特定安裝方式不會發生此類干擾。如果遇到本設備對無線電的開啟和關閉來判斷，發現對無線電或電視收訊產生有害干擾，我們建議您暫時將其列為可能的干擾來修改此類干擾現象：

- 重新擺放接收天線的角度或變更安裝位置。
- 增加本設備與接收器間的距離。
- 將本設備遠離受到干擾器的天線的電源插頭。
- 向經銷商或資深的無線電/電視技術諮詢協助。

為避免對本設備相容性較差的一方造成干擾，請對本產品進行調整或修改，並應遵守表頭操作本設備的權利。本設備使用的是入線不得與其他無線器或入線同時安裝或使用。

## 连接电脑

若您首次從裝中取出本滑鼠和接收器時，「系統錯誤 ID」便已啟用了「隨插即用」功能。請將接收器插到 PC 的 USB 插。使用 Windows 2000 或更高版本的，請點擊「系統」並點選到「FCC 許可」。使用 Windows 98 或是低階版本的，您必須安裝本裝置的驅動程式。將滑鼠插入滑鼠並輕移滑鼠，便可以開始使用本滑鼠。



## 安装电池

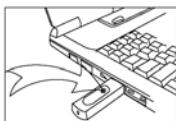
- 將電池室蓋子向左推，開啟電池室。(①)
- 依正確極性將兩顆 4 號 (AAA) 電池置入電池室。(②)
- 將電池室蓋子滑回「電池已安裝」。(③)



## 连接无线连接频道

當「系統 ID」變更或您想變更設定期，請以以下的方式連結 ID：

- 按压滑鼠底部的 ID 鍵。
- 按压接收器下方的 ID 鍵，如果 LED 燈開始快速閃爍，表示已完成 ID 連結。
- 如果完成上述步驟後滑鼠還是無法使用，請在 15 秒後重複次所有步驟。



## 警告：

請在 10 秒內完成 ID 連結，否則會導致線路失敗。

## 低電量警示



當電池電力降至 2V 時，滑鼠側的警示 LED 燈會開始閃爍。此訊息將會持續 8 小時，但勿超過 24 小時。

## 充电孔

- 將額定的 1.3 mm DC 插頭連接到接收器的 DC 插孔。
- 將額定的 1.0 mm DC 插頭連接到滑鼠的 DC 插孔。電池會開始充電，而警示 LED 將持續亮起。
- 當警示 LED 燈熄滅時，表示充電已完成，請務必拔除 DC 插頭線。



## 附註：

- 首次第一次充電時，請將電池充電 8 小時。
- 未置 V 電池請勿進行充電。
- 請確定 DC 插頭連接到正確的插孔。請勿將其插入相容的設備連接到接收器的插頭。
- 請務必使用合格的額定 600mAh、1.2V 的 4 號電池。

## 省電模式

### A. 靜停模式：

滑鼠保持不動 10 分鐘即自動進入「靜停模式」，按下滑鼠左鍵可喚醒回正常模式。

### B. 電源關閉模式：

當您要將滑鼠設為電源關閉模式時，請按住滑鼠的 ID 鍵 3 秒鐘。



光學 LED 燈會閃爍 - 『隨即熄滅，表示滑鼠電源已關閉。按住 ID 鍵即回復正常模式。

## 雙重模式

即使電池電力不足時，「雙重模式」的特殊功能仍可讓您使用本滑鼠。此設計的用意在於讓滑鼠的作業不至於中斷。當電池電量低落時，您只需將滑鼠與附隨的 DC 插孔線連接到滑鼠和接收器。如此一來便可將無線滑鼠替換為有線滑鼠，繼續運作而不受任何干擾。

此外，一般的 Nokia 行動電話之 DC 線或 USB (孔蓋器)，例如 ACP-7、ACP-8、ACP-9、LCH-9 和 DCH-9 等也可用來替換電池充電。建議使用的 DC 線或 USB 線輸出為 5V，電流輸出為 500mA。

### 警告：

- 任何非正確的孔蓋動作都可能使滑鼠受損，並且造成危險。請詳閱可得「電池充電」一章，以及 Nokia 行動電話 DC 線或 USB 線的詳細說明。
- 請移除滑鼠可拆卸的接收電池！在本裝置上未拆卸一般電池充電，將會導致您的保固失效。

## 故障排除

- 當滑鼠沒有反應時，請檢查電池的電力狀態，必要時請檢查連結 ID。
- 請確定兩個 DC 插孔分別正確地連接到滑鼠和接收器的 DC 插孔上。
- 如果放電後光學 LED 仍未亮起，請檢查電池是否正確地放置。
- 請移除滑鼠附隨的配件 (DC 插孔線)。如果 DC 插孔線損壞，您可以使用 Nokia 的孔蓋器 (5.3V/500mA - 一般電源功能)。
- 如果任意外 LED 燈始終未熄滅的話，請檢查 DC 插孔線的連接是否正確。
- 如發生問題時，後續維修請洽您的經銷商或工程師，嚴禁私自拆解本裝置。

## 目次

|                    |   |
|--------------------|---|
| パッケージリスト           | 2 |
| FCC の 注意           | 3 |
| コンピュータに接続する        | 4 |
| 電池を入れる             | 4 |
| ワイヤレス接続のチャンネルを変更する | 5 |
| 電池の低電力警告           | 5 |
| 電池の充電              | 6 |
| 節電モード              | 7 |
| デュアルモード            | 7 |
| トラブルシューティング        | 8 |

## パッケージリスト



## FCC の 注意

この装置はテストされており、FCC 規定の第 15 部に準拠した、クラス B のデジタルデバイスの制限に従っています。この制限は合理的な保護を提供するために作成されています。この装置は、無線周波数のエネルギーを発生させ、使用し、放射することができ、指示に従って取り付け及び使用をしない場合、無線通信に有害な干渉をもたらす可能性があります。この装置がラジオやテレビの受信に有害な干渉をもたらすかどうかは、この装置をオフにしたりオンにしたりすることで判断できますが、特定の取り付けによって干渉を起こさないようになることができるという保証はありません。干渉を補正するには、下記のいずれか、または複数を試みてください。

- 受信アンテナの方向を調整したり、位置を変えたりする。
- 装置と受信機の距離を離す。
- 装置を受信機が接続されているものとは違う回路のコンセントに接続する。
- 代理店または経験のあるラジオ/テレビの技術者に相談する。

承認機関によってはっきりと承認されていない変更や修正を行うと、装置のユーザーの使用の権限が無効になることがあります。この送信機に使用されているアンテナは、他のアンテナや送信機と共同設置したり共同で動作せたりしてはなりません。

## コンピュータに接続する

初めて梱包からマウスとレシーバを取り出した際には、工場出荷時の ID によってプラグ・アンド・プレイの機能が働きます。

レシーバを PC の USB ポートに差し込みます。Win2000 以上では、OS が RF デバイスを検知するのを待ってください。Win98 以下では、デバイス用のドライバのインストールが必要です。

電池をマウスに入れてしばらく動かすと、動作し始めます。



## 電池を入れる

- A. 電池コンパートメントのカバーを後ろに押し、開きます。(①)
- B. 単4電池 2 本をコンパートメントに正しい方向に入れます。(②)
- C. 電池カバーをコンパートメントにスライドさせ、カバーを閉じます。(③)



## ワイヤレス接続のチャンネルを変更する

工場出荷時の ID が変更されている場合、または変更したい場合、次のように ID をリンクさせてください。

- A. マウスの裏の ID ボタンを押します。
- B. レシーバの上の ID ボタンを押します。LED がチカチカと光れば、ID のリンクは OK です。
- C. 上のプロセスを終てもマウスが動作しない場合は、15 秒待ってからこの手順を繰り返してください。



**警告 :**  
ID のリンクは 10 秒以内に完了しないと、接続がうまくいきません。

## 電池の低電力警告



電池の電力が 2V まで下がると、マウスの左側の警告 LED が点滅します。電池を **8 時間充電してください。充電は 24 時間を超えないようにしてください。**

## 電池の充電

- A. 黒い 1.3mm の DC ジャックをレシーバの DC ソケットに差します。
- B. 銀の 1.0mm の DC ジャックをマウスの DC ソケットに差します。電池の充電が始まり、マウスの警告 LED が断続的に光ります。
- C. 警告 LED が消えると、充電が完了ですので、DC ジャックケーブルを確実に抜いてください。



- 3. DC ジャックが正しいソケットにつながれていることを確認してください。レシーバのソケットにはその他の互換性のない装置は接続しないでください。
- 4. NI-MH 600mAh 1.2V の単4電池のみを使用してください。
- 5. DC ジャックケーブルは他のデバイスの充電に使用しないでください。

## 節電モード

### A. サスPENDモード :

マウスを 10 分間動かさないと、マウスが自動的にサスPENDモードになります。マウスを起動させるには左ボタンを押してください。

### B. 電源オフモード :

マウスを電源オフモードにしたい場合は、マウスの ID を 3 秒押してください。



オプティカル LED が 1 回光ってから消えると、マウスの電源がオフになります。起動させる場合は ID スイッチを押してください。

## デュアルモード

独自の「デュアルモード」によって、電池の電力が弱いときでもマウスを使用することができます。この設計の目的は、マウスを常に稼動させることです。電池の低電力警告が出たときに、同梱の DC ジャックケーブルをマウスとレシーバに接続してください。ワイヤレスマウスをワイヤマウスのように何の障害もなしに使用し続けることができます。

また、ACP-7、ACP-8、ACP-9、DCH-9 など、ノキアの携帯電話の標準の DC アダプタ（充電器）も Ni-MH 電池の充電に使用することができます。推奨する DC アダプタの出力電圧は 5V で、出力電流は 500mA です。

**警告 :**

- 1. 不適切な充電を行うと、マウスを損傷させることがあります。危険です。この取扱説明書の「電池の充電」とノキアの携帯電話の DC アダプタの取扱説明書を詳しくお読みください。
- 2. 充電可能な Ni-MH 電池のみ使用可能です。普通の電池を充電すると、デバイスの保証が無効になります。

**注意 :**

- 1. 新しい電池を始めて使用する場合は、電池を完全に充電させてください。8 時間充電することを推奨します。
- 2. 電池が入っていないときに充電しないでください。

## トラブルシューティング

- A. マウスが反応しない場合、電池の電源状態を確認してください。
- B. DC ジャックが正しくそれぞれマウスとレシーバの DC ソケットに接続されていることを確認してください。
- C. 電池を入れてもオプティカル LED が光らない場合は、電池の極を確認してください。
- D. 添付のアクセサリ (DC ジャックケーブル) を使用してください。DC ジャックケーブルに不具合がある場合、ノキアの充電器 (5.3V/500mA 定格電圧機能) を使用することができます。
- E. 電池の低電力警告 LED が消えない場合は、DC ジャックケーブルがきちんと接続されているかどうか確認してください。
- F. 保守につきましては、お買い求めのお店やエンジニアにお問い合わせください。故障の際に個人で分解することは禁止されています。